

Granite Premix

پوشش گرانیتی کف، مقاوم در برابر سایش و ضربه

تعریف: Granite Premix یک کفپوش پایه سیمانی است و ترکیبی از سیمان، مواد افزودنی، سنگدانه های معدنی و رنگدانه (در صورت نیاز) می باشد که پس از اجرا ، سطحی کاملاً یکنواخت، صاف و صیقلی و مقاوم در برابر سایش و ضربه ایجاد می کند.

موارد مصرف: محصول Granite Premix صرفاً بر روی سطوح دال بتنی استفاده میگردد تا موجب افزایش مقاومت در مقابل سایش، شده و از به وجود آمدن گرد و غبار جلوگیری نماید. این محصول برای کلیه سطوح کف رو باز که به پوششی با مقاومت مکانیکی بالا نیاز دارند بسیار مناسب است. از جمله:

- تعمیرگاه ها
- انبار کارخانه ها
- مسیرهایی که بار ترافیکی دارد
- پارکینگ ها ، ایستگاه های سرویس ، گاراژها و ...

فواید:

- ایجاد مقاومت بالا در مقابل سائیدگی
- کاهش گرد و خاک روی سطوح
- افزایش مقاومت چسبندگی
- کاربرد آسان
- با حذف ملزومات رایج برای اجرای کف یکپارچه، در هزینه کارگر و مدت زمان اجرایی صرفه جویی کرده و سطح یکنواختی تشکیل می دهد.

مشخصات فنی: رنگ: خاکستری (سایر رنگها بنا به سفارش قابل عرضه می باشند)

شکل ظاهری: پودر

بسته بندی: کیسه های ۲۵ کیلوگرمی

وزن مخصوص: حدود ۱/۳ کیلوگرم بر لیتر (ظاهری)

میزان مصرف: حدود ۴-۶ کیلوگرم در هر مترمربع به ضخامت ۲ تا ۳ میلیمتر

شرایط نگهداری: در محل خشک و دور از رطوبت ، در دمای بین ۵°C تا ۳۵°C نگهداری گردد.

مدت نگهداری: ۹ ماه پس از تولید به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده

سختی Mohs (قلم فولادی): ۷-۸

مقاومت پوششی: میزان کاهش وزن در آزمایش Taber بعد از هزار دور برابر است با:

برای نمونه مرجع از ملات ماسه سیلیسی که حاوی ۴۵۰ کیلوگرم بر متر مکعب می باشد: ۴/۶ گرم

برای Granite Premix : ۲/۴ گرم

گواهی تست: طبق Tabar wheel wearing test-CEBT Report no.2352.6.607 of 10/1989

عمل آمدن نهایی: (در دمای ۲۵°C)

Granite Premix	زمان بهره برداری
قابلیت تردد پیاده	۱-۲ روز
بار مکانیکی سبک	۷-۱۰ روز
کاملاً قابل استفاده	بعد از ۲۸ روز

❖ مدت زمان کیورینگ بستگی به دما و نوع سیمان مصرفی دارد.

نحوه اجرا: شرایط بتن و سطح:

ضخامت دال بتنی باید حداقل ۱۵ سانتیمتر باشد. بتن نباید از نظر عیار سیمان ضعیف باشد. برای افزایش کیفیت دال بتنی، استفاده از یک ماده افزودنی سوپرپلاستی سائزر توصیه می‌گردد. سطح بتن تازه ریخته شده می‌بایست به وسیله شمشه تراز گردد. به محض اینکه چسبندگی بتن تازه ریخته شده اجازه دهد سطح آن به وسیله ماله و یا دستگاه ماله مکانیکی یکنواخت گردد.

نحوه اجرا:

زمانی که سطح دال بتنی تازه اجراء شده را به وسیله انگشت، محکم فشار داده و میزان ۳ تا ۵ میلیمتر فرورفتگی ایجاد شود، می‌توان اقدام به پاشش Granite Premix بصورت یکنواخت بر روی سطح بتن نمود. پس از آن، چند دقیقه صبر کنید تا Granite Premix پاشیده شده بر روی بتن، به وسیله آب موجود در بتن مرطوب گردد. سپس به وسیله ماله برقی با دور کم شروع به ماله زدن آن کرده و تا صیقلی و پرداخت شدن کامل سطح، عمل ماله زدن را ادامه دهید بطوریکه سطح کاملاً تراز باقی بماند.

نکات مهم:

❖ در صورتیکه قسمتهایی از سطح بتن آزاد گردد و یا رویه بتن پوسته گردد، مفهوم آن این است که هنوز بتن، بیش از حد تازه می‌باشد.

❖ میزان آب موجود در بتن و همچنین میزان، نوع و کیفیت سیمان موجود در بتن ممکن است موجب ایجاد تغییر رنگ جزئی در سطح بتن گردد. (برای Granite Premix رنگی)

عمل آوری:

سطح Granite Premix اجراء شده می‌بایست به منظور جلوگیری از خشک شدن سریع از نور مستقیم خورشید و وزش باد محافظت گردد. برای این منظور، پس از تکمیل عملیات پرداخت سطح، استفاده از یک لایه محصول Curing بر روی دال بتنی توصیه می‌گردد.

پوشش درزها:

پس از سخت شدن دال بتنی (حدوداً بعد از ۲۴ ساعت) تعبیه درزهای اجرایی، درزهای انبساطی و درزهای کف امکان پذیر می‌باشد. با در نظر گرفتن نوع استفاده از کف، درزها را می‌توان با چسب ماستیک PU Flex پر نمود.

دستورات ایمنی:

پیش بینی‌های ایمنی: در هنگام کار با این محصول استفاده از عینک و دستکش ایمنی توصیه می‌گردد.

در صورت آلوده شدن چشم و یا پوست با این محصول، محل آلوده شده را به دقت با آب تمیز بشویید.

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب یا خاک نریزید.

مسمومیت: غیر سمی است.

حمل و نقل: بی خطر